



**Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

RAVENOL FDS SAE 5W-30

Articolo No.:

1111139

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Uso della sostanza/miscela:

olio

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Telefono:** +49 5203 9719 0

**Telefax:** +49 5203 9719 40

**E-mail:** kontakt@ravenol.de

**Pagina web:** www.ravenol.de

**E-mail (persona esperta):** technik@ravenol.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -  
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

\* **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

\* **2.2. Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

**Indicazioni di pericolo:** -

**Ulteriori caratteristiche pericolose**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Consigli di prudenza:** -

\* **2.3. Altri pericoli**

**Altri effetti nocivi:**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.



Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### \* 3.2. Miscela

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
<b>No. CAS:</b> 68037-01-4 <b>CE N.:</b> 500-183-1 <b>Nr. REACH:</b> 01-2119486452-34	<b>1-decene, omopolimero, idrogenato</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Pericolo</b>	40 - < 70 peso %
<b>No. CAS:</b> 1190625-94-5 <b>CE N.:</b> 813-078-3 <b>Nr. REACH:</b> 01-2119498288-19	<b>C14-16-18 alchilfenolo</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315) <b>Attenzione</b>	0 - < 2 peso %
<b>No. CAS:</b> 93819-94-4 <b>CE N.:</b> 298-577-9 <b>Nr. REACH:</b> 01-2119543726-33	<b>bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato)</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) <b>Pericolo</b> <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5%	0 - < 2 peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### \* 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

#### In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca.

### \* 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sinora non si conoscono sintomi.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.



Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Estintore a polvere

schiuma resistente all' alcool

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

L'emissione di vapori combustibili è possibile con temperature superiori a: Punto d'infiammabilità

#### Prodotti di combustione pericolosi:

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>),

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

### 5.4. Altre informazioni

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### \* 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

##### Mezzi di protezione:

Protezione individuale: vedi sezione 8

##### Procedure d'emergenza:

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

### 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

#### Per contenimento:

Materiale adatto per la rimozione: Sabbia, Farina fossile, Legante universale, Legante chimico, contiene acidi

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

#### Per la pulizia:

Rimuovere dalla superficie dell'acqua (p.es. schiumare, aspirare). Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Altre informazioni:

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8



Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

## 6.5. Altre informazioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Protezione individuale: vedi sezione 8.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

##### Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

##### Precauzioni ambientali:

Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Materiale adatto a contenitore/impianto: I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio:

non richiesto

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 10 - Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Tenere in ambiente fresco e secco. Conservare lontano dal calore.

### 7.3. Usi finali particolari

#### Raccomandazione:

Consulta la scheda tecnica.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Nessun dato disponibile

#### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	1,17 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	0,3 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	8,31 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici



Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	2,11 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	0,58 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	0,29 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	0,24 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	100 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	10 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	100 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	852,58 mg/kg pc/giorno	① PNEC terreno
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	3,3 mg/kg pc/giorno	① PNEC Avvelenamento secondario
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	1 mg/l	① PNEC acquatico, rilascio periodico
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	4 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	4,6 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	100 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	0,012 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	0,001 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	0,005 mg/kg	① PNEC terreno

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.



Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

### 8.2.2. Protezione individuale



#### Protezione occhi/viso:

Per il lavoro di trasferimento: Occhiali con protezione laterale  
 Proteggersi gli occhi/la faccia. EN 166

#### Protezione della pelle:

Protezione della mano

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile), PVC (cloruro di polivinile), CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)

Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,4$  mm

Tempo di penetrazione 480 min

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

Protezione del corpo adeguata: Indumenti di protezione

#### Protezione respiratoria:

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### \* 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** fulvo

**Odore:** caratteristica

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	<i>non applicabile</i>			
Punto di fusione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di congelamento	<i>non determinato</i>			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di decomposizione	<i>non determinato</i>			
Punto d'infiammabilità	236 °C			
Velocità di evaporazione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di autoaccensione	<i>non determinato</i>			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non determinato</i>			
Tensione di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità	846 kg/m <sup>3</sup>	15 °C		
Densità relativa	<i>non applicabile</i>			
Densità apparente	<i>non applicabile</i>			



Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Solubilità in acqua	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non applicabile</i>			
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	59 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

\* **9.2. Altre informazioni**

Non applicabile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non sono note delle reazioni pericolose. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldarsi.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materie da evitare: Acido, Agente ossidante, Agente riducente

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di combustione pericolosi: Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio, Ossidi di azoto (NOx)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

\* **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD 423 <b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD 402
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 2.600 g/m <sup>3</sup> (Rat) <b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 3.160 g/m <sup>3</sup> (Rabbit)

**Tossicità orale acuta:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità dermale acuta:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per inalazione acuta:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Non è noto alcun effetto irritante.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Non è noto alcun effetto irritante.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Non è noto alcun effetto irritante.



Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

**Cancerogenicità:**

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

**Tossicità per la riproduzione:**

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Piccolo in caso di aspirazione:**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Dati sulla viscosità: vedi sezione 9.

**Indicazioni aggiuntive:**

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

\* **11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

\* **12.1. Tossicità**

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	<b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (pesce, Cyprinus carpio) OECD 203 <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d (crostacei, invertebrates) OECD 202 <b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudo kirchneriella subcapitata) OECD 201
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	<b>LC<sub>50</sub></b> : 4,5 mg/l 4 d (pesce) <b>EC<sub>50</sub></b> : 5,4 mg/l 2 d (crostacei) <b>EC<sub>50</sub></b> : 2,1 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche)

**Valutazione/classificazione:**

La sostanza/miscela non risponde ai criteri di tossicità acquatica acuta ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP], Allegato I.

**Ulteriori informazioni ecotossicologiche:**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

\* **12.2. Persistenza e degradabilità**

Nome della sostanza	Biodegradazione	Annotazione
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	Sì, lenta	

**Biodegradazione:**

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

\* **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nome della sostanza	Log K <sub>ow</sub>	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	0,9	

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**

non applicabile

**Accumulazione / Valutazione:**

Il prodotto non è stato esaminato.



Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### \* 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
C14-16-18 alchilfenolo No. CAS: 1190625-94-5 CE N.: 813-078-3	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
bis zinco [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 93819-94-4 CE N.: 298-577-9	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

#### \* 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### \* 12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Opzioni di trattamento dei rifiuti

##### Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

##### Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

#### 13.2. Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	--	---------------------------	--------------------------------------

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
---	---	---	---

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
---	---	---	---

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

trascurabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

trascurabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

trascurabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

trascurabile

Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****\* 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative UE****Altre normative UE:**

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III], Categorie di pericolo:

- E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2
- Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**15.1.2. Norme nazionali** **[DE] Norme nazionali****Störfallverordnung****per le sostanze contenute nel prodotto:**

Categorie di pericolo:

- E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)****Annotazione:**

Da osservare: 5.2.5

**Classe di pericolo per le acque****WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

**Fonte:**

Autoclassificazione secondo AwSV (miscela, regola di calcolo).

Numero identificativo 436

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

TRGS 510

TRGS 500

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Altöl-Verordnung (AltöIV)

 **[DK] Norme nazionali****Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

 **[FR] Norme nazionali****Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

 **[NL] Norme nazionali****Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

 **[CH] Norme nazionali****Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## 15.3. Indicazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### \* 16.1. Indicazioni di modifiche

2.1.	Classificazione della sostanza o della miscela
2.2.	Elementi dell'etichetta
2.3.	Altri pericoli
3.2.	Miscela
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
4.2.	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
8.1.	Parametri di controllo
8.3.	Altre informazioni
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
9.2.	Altre informazioni
11.1.	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
11.2.	Informazioni su altri pericoli
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità
12.3.	Potenziale di bioaccumulo
12.5.	Risultati della valutazione PBT e vPvB
12.6.	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
12.7.	Altri effetti nocivi
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.4.	Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Cfr. tabella su [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

67/548 / CEE - Direttiva sulle sostanze pericolose 1999/45 / CEE - Direttiva sui preparati pericolosi 1907/2006 CE - Regolamento REACH 1272/2008 CE - Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che modifica le direttive 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e il regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), inventario di classificazione e etichettatura C & L Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), sostanze registrate dall'ECHA-CHEM OCSE Il portale globale per sostanze chimiche (ChemPortal) IfA dell'assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni: banca dati delle sostanze GESTIS e valori limite internazionali per le sostanze chimiche UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centro di documentazione e informazione per sostanze inquinanti per l'acqua RIGOLETTO (Catalogo delle sostanze pericolose per l'acqua)

### \* 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### \* 16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.



Data di redazione: 26 lug 2021 Versione: 5 Data di stampa: 10 ago 2021

Indicazioni di pericolo	
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente